

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	5
Manfaat	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
Phalangeridae	6
<i>Deoxyribonucleic acid</i> (DNA)	23
Mitokondrial DNA (mtDNA)	25
Gen Penyandi NADH <i>Dehydrogenase</i> subunit 1 (ND-1)	28
Isolasi DNA	30
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	31
Elektroforesis DNA	40
Sekuensing	43
BAB III. MATERI DAN METODE	48
Materi Penelitian	48
Metode Penelitian	50
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	55
Koleksi Sampel	55
Isolasi DNA Total	56
Amplifikasi Gen ND-1 dengan Teknik PCR	57
Penentuan Sekuen Nukleotida	58
Hubungan Kekerbatan Phalangeridae Berdasarkan Runutan Nukleotida dan Asam Amino Gen Penyandi NADH <i>Dehydrogenase</i> Subunit 1 (ND-1)	80
Perbandingan Hasil Identifikasi Molekuler dengan Ciri Morfologi...	89
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	91
Kesimpulan	91

Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	97